



## Scheda di dati di sicurezza

Copyright, 2026, 3M Company. Tutti i diritti riservati. La copia o il downloading di queste informazioni allo scopo del corretto utilizzo dei prodotti 3M è consentito alle seguenti condizioni: (1) l'informazione sia copiata integralmente senza modifiche che non siano preventivamente autorizzate con un accordo scritto da 3M, e (2) né copie né l'originale siano rivenduti o altrimenti distribuiti con l'intento di ottenerne un profitto.

|                           |            |                     |            |
|---------------------------|------------|---------------------|------------|
| <b>No. documento:</b>     | 23-8509-4  | <b>Versione:</b>    | 6.01       |
| <b>Data di revisione:</b> | 05/01/2026 | <b>Sostituisce:</b> | 26/10/2023 |

Questa Scheda di Sicurezza è stata redatta in conformità al Regolamento REACH (1907/2006) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878.

### Sezione 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

#### 1.1. Identificatore del prodotto

3M 05423 stucco acrilico verde ultrarapido

#### Numeri di identificazione del prodotto

KR-9991-9925-9

7000094976

#### 1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

##### Usi pertinenti identificati

Uso industriale

#### 1.3 Dettagli del fornitore della scheda di dati di sicurezza

|                   |                                                              |
|-------------------|--------------------------------------------------------------|
| <b>Indirizzo:</b> | 3M Italia srl, Via Norberto Bobbio 21 - 20096 Pioltello (MI) |
| <b>Telefono:</b>  | +39 02 7035 2492                                             |
| <b>Mail to:</b>   | SER-productstewardship@mmm.com                               |
| <b>Sito web:</b>  | www.3m.com/msds                                              |

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

CENTRI ANTIVELENI (CAV):

+39 0266101029 Ospedale Niguarda Ca' Granda, Milano  
+39 038224444 Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, Pavia  
800883300 Azienda Ospedaliera "Papa Giovanni XXIII", Bergamo  
800011858 Azienda Ospedaliera Integrata Verona  
+39 0557947819 Azienda Ospedaliera "Careggi", Firenze  
+39 0668593726 "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù", Roma  
+39 0649978000 Policlinico "Umberto I", Roma  
+39 063054343 Policlinico "A. Gemelli", Roma  
+39 0817472870 Azienda Ospedaliera "A. Cardarelli", Napoli  
800183459 Azienda Ospedaliera Universitaria, Foggia

### Sezione 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 CLP

Le classificazioni per salute e ambiente di questo prodotto sono state derivate usando un metodo di calcolo, tranne nei casi in cui sono disponibili dati di test o la forma fisica impatta la classificazione. Le classificazioni basate sui dati di test o sulla forma fisica sono indicate di seguito, se applicabile.

La classificazione di pericolo per aspirazione non si applica a causa della viscosità cinematica del prodotto.

**CLASSIFICAZIONE:**

Liquido infiammabile, categoria 2 - Flam. Liq. 2; H225

Corrosione/irritazione cutanea, Categoria 2 - Skin Irrit. 2; H315

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare, Categoria 2 - Eye Irrit. 2; H319

Cancerogenicità, Categoria 2 - Carc. 2; H351

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta, Categoria 2 - STOT RE 2; H373

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola, Categoria 3 - STOT SE 3; H336

Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo cronico, categoria 3- Aquatic Chronic 3; H412

Per il testo completo delle frasi H, consultare la sezione 16.

**2.2. Elementi dell'etichetta****REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 CLP****AVVERTENZA****PERICOLO.****Simboli:**

GHS02 (Fiamma) | GHS07 (Punto esclamativo) | GHS08 (Pericolo per la salute) |

**Pittogrammi****Ingredienti:**

| Ingrediente                | Numero C.A.S. | No. CE    | % in peso |
|----------------------------|---------------|-----------|-----------|
| xilene                     | 1330-20-7     | 215-535-7 | 5 - 15    |
| acetato di etile           | 141-78-6      | 205-500-4 | 1 - 5     |
| acetato di isobutile       | 110-19-0      | 203-745-1 | 1 - 5     |
| 4-metil-pentan-2-one       | 108-10-1      | 203-550-1 | 1 - 5     |
| Idrocarburi, C9, aromatici |               | 918-668-5 | 1 - 5     |
| butanone                   | 78-93-3       | 201-159-0 | 1 - 3     |
| acetato di n-butile        | 123-86-4      | 204-658-1 | 1 - 3     |

**INDICAZIONI DI PERICOLO:**

|      |                                                                                                                  |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H225 | Liquido e vapori facilmente infiammabili.                                                                        |
| H315 | Provoca irritazione cutanea.                                                                                     |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare.                                                                               |
| H351 | Sospettato di provocare il cancro.                                                                               |
| H336 | Può provocare sonnolenza o vertigini.                                                                            |
| H373 | Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta: Sistema nervoso   organi di senso. |

H412

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**CONSIGLI DI PRUDENZA****Prevenzione:**

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

P260A Non respirare i vapori.

P280K Indossare guanti protettivi e un apparecchio di protezione respiratoria.

**Reazione:**

P305 + P351 + P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P370 + P378 In caso di incendio: utilizzare agenti estinguenti adatti per liquidi infiammabili come anidride carbonica o polvere chimica per estinguere.

**INFORMAZIONI SUPPLEMENTARI:****Indicazioni di pericolo supplementari:**

EUH208 Contiene metacrilato di metile. Può provocare una reazione allergica.

23% della miscela è costituito da componenti la cui tossicità acuta per via orale non è nota.

23% della miscela è costituito da componenti la cui tossicità acuta per via cutanea non è nota.

25% della miscela è costituito da componenti la cui tossicità acuta per inalazione non è nota.

Contiene 23% di componenti di cui è ignoto il pericolo per l'ambiente acquatico.

**2.3. Altri pericoli**

Non noto

Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB

**Sezione 3: Composizione/Informazioni sugli ingredienti****3.1. Sostanze**

Non applicabile

**3.2. Miscele**

| Ingrediente   | Identificatore                                                         | %       | Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]                                                                             |
|---------------|------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Polimeri      | Nessuno                                                                | 10 - 30 | Sostanza non classificata come pericolosa                                                                                                  |
| Bario solfato | (n. CAS) 7727-43-7<br>(n. CE) 231-784-4                                | 10 - 30 | Sostanza con valori limite nazionali di esposizione professionale                                                                          |
| Talco         | (n. CAS) 14807-96-6<br>(n. CE) 238-877-9                               | 10 - 30 | Sostanza con valori limite nazionali di esposizione professionale                                                                          |
| xilene        | (n. CAS) 1330-20-7<br>(n. CE) 215-535-7<br>(n. REACH) 01-2119488216-32 | 5 - 15  | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H332<br>Acute Tox. 4, H312<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Nota C<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Eye Irrit. 2, H319 |

|                                                                                         |                                                                         |        |                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                         |                                                                         |        | STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                                                                     |
| Calcare                                                                                 | (n. CAS) 1317-65-3<br>(n. CE) 215-279-6                                 | 7 - 13 | Sostanza con valori limite nazionali di esposizione professionale                                                                                                 |
| Cera micronizzata                                                                       | Nessuno                                                                 | 1 - 5  | Sostanza non classificata come pericolosa                                                                                                                         |
| Idrocarburi, C9, aromatici                                                              | (n. CE) 918-668-5<br>(n. REACH) 01-2119455851-35                        | 1 - 5  | EUH066<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>Flam. Liq. 3, H226<br>Asp. Tox. 1, H304<br>STOT SE 3, H336<br>STOT SE 3, H335                                                |
| 4-metil-pentan-2-one                                                                    | (n. CAS) 108-10-1<br>(n. CE) 203-550-1<br>(n. REACH) 01-2119473980-30   | 1 - 5  | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 4, H332(LC50 = 11 mg/l<br>Valori ATE secondo All. VI)<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Cancer. Cat. 2, H351<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066 |
| Diossido di titanio                                                                     | (n. CAS) 13463-67-7<br>(n. CE) 236-675-5<br>(n. REACH) 01-2119489379-17 | 1 - 5  | Sostanza con valori limite nazionali di esposizione professionale                                                                                                 |
| acetato di etile                                                                        | (n. CAS) 141-78-6<br>(n. CE) 205-500-4<br>(n. REACH) 01-2119475103-46   | 1 - 5  | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066                                                                                             |
| acetato di isobutile                                                                    | (n. CAS) 110-19-0<br>(n. CE) 203-745-1<br>(n. REACH) 01-2119488971-22   | 1 - 5  | Flam. Liq. 2, H225<br>EUH066<br>Nota C<br>STOT SE 3, H336                                                                                                         |
| butanone                                                                                | (n. CAS) 78-93-3<br>(n. CE) 201-159-0<br>(n. REACH) 01-2119457290-43    | 1 - 3  | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066                                                                                             |
| acetato di n-butile                                                                     | (n. CAS) 123-86-4<br>(n. CE) 204-658-1<br>(n. REACH) 01-2119485493-29   | 1 - 3  | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066                                                                                                                   |
| Composti di ammonio quaternario, bis(sego alchil idrogenato)dimetil, sali con bentonite | (n. CAS) 68953-58-2<br>(n. CE) 273-219-4                                | < 1,5  | Sostanza non classificata come pericolosa                                                                                                                         |
| metacrilato di metile                                                                   | (n. CAS) 80-62-6<br>(n. CE) 201-297-1<br>(n. REACH) 01-2119452498-28    | < 1    | Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H335<br>Nota D                                                                      |
| Quarzo (SiO <sub>2</sub> )                                                              | (n. CAS) 14808-60-7<br>(n. CE) 238-878-4                                | < 1    | STOT RE 1, H372                                                                                                                                                   |

Qualsiasi voce nella colonna "Identificatore" che inizia con i numeri 6, 7, 8 o 9 è un numero di elenco provvisorio fornito dall'ECHA in attesa della pubblicazione del numero ufficiale di inventario CE per la sostanza.

Vedere la sezione 16 per il testo completo delle frasi H riportate in questa sezione

Per informazioni relative ai limiti di esposizione occupazionale e allo stato di PBT e vPvB, vedere le sezioni 8 e 12

## **Sezione 4: Misure di primo soccorso**

### **4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**

#### **Inalazione:**

Portare la persona all'aria aperta. In caso di malessere consultare il medico.

#### **Contatto con la pelle:**

Lavare immediatamente con acqua e sapone. Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima di riutilizzarli. Se si manifestano sintomi, consultare un medico.

#### **Contatto con gli occhi:**

Lavare con abbondante acqua per almeno 15 minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Consultare immediatamente un medico.

#### **Ingestione:**

Sciacquare la bocca. In caso di malessere, consultare un medico.

### **4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

I sintomi e gli effetti più importanti in base alla classificazione CLP includono:

Irritazione cutanea (arrossamento localizzato, gonfiore, prurito e secchezza). Grave irritazione agli occhi (arrossamento, gonfiore, dolore, lacrimazione e disturbi della vista). Depressione del sistema nervoso centrale (mal di testa, vertigini, sonnolenza, incoordinazione, nausea, difficoltà di parola, vertigini e incoscienza). Effetti sugli organi bersaglio. Vedere la Sezione 11 per ulteriori dettagli.

### **4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali**

Non applicabile.

## **Sezione 5: Misure antincendio**

### **5.1. Mezzi di estinzione**

In caso di incendio: utilizzare agenti estinguenti adatti per liquidi infiammabili come anidride carbonica o polvere chimica per estinguere.

### **5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

I recipienti chiusi esposti al calore dell'incendio possono generare sovrappressione ed esplodere.

#### **Decomposizione pericolosa o sottoprodotti**

##### **Sostanza**

monossido di carbonio

Anidride carbonica

Vapori tossici, Gas, Polvere

##### **Condizioni**

Durante la combustione

Durante la combustione

Durante la combustione

### **5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

L'acqua può non essere efficace per estinguere l'incendio; tuttavia dovrebbe essere usata per raffreddare le superfici e i contenitori esposti alla fiamma e prevenire scoppi o esplosioni. Indossare un equipaggiamento di protezione completo: elmetto con visiera e protezione del collo, autorespiratore a pressione o domanda, giacca e pantaloni ignifughi con fasce intorno a braccia, gambe e vita.

## **Sezione 6: Misure in caso di rilascio accidentale**

**6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Utilizzare dispositivi di protezione individuali adeguati in base ai risultati di una valutazione dell'esposizione. Fare riferimento alla Sezione 8 per le raccomandazioni sui DPI. Se l'esposizione prevista a seguito di una fuoriuscita accidentale supera le capacità protettive dei DPI elencati nella Sezione 8, o non sono note, selezionare DPI che offrano un livello di protezione adeguato. A tal fine, tenere conto dei rischi fisici e chimici del materiale. Esempi di gruppi di DPI per la risposta alle emergenze possono essere l'uso di un attrezzatura da bunker in caso di rilascio di materiale infiammabile; l'uso di indumenti di protezione chimica se il materiale fuoriuscito è corrosivo, sensibilizzante, significativamente irritante per la pelle o può essere assorbito attraverso la pelle; l'uso di un respiratore ad aria compressa positiva per sostanze chimiche con rischi di inalazione. Per informazioni sui pericoli fisici e per la salute, consultare le sezioni 2 e 11 della SDS. Evacuare la zona. Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici riscaldate - Non fumare. Utilizzare solo utensili antiscintillamento. Ventilare la zona. In caso di sversamenti rilevanti, o sversamenti in aree confinate, si deve fornire una ventilazione meccanica per disperdere i vapori, in accordo con le buone pratiche di igiene industriale. **ATTENZIONE!** Un motore può essere una fonte di ignizione e causare l'accensione o l'esplosione di polveri combustibili presenti nell'area dello sversamento.

**6.2. Precauzioni ambientali**

Non disperdere nell'ambiente. In caso di sversamenti consistenti, coprire i punti di immissione nella rete fognaria e costruire barriere di contenimento, per impedire l'ingresso in fognatura o in specchi d'acqua, del preparato.

**6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**

Contenere le perdite. Coprire l'area interessata dallo sversamento con schiuma estinguente. Coprire con materiale adsorbente inorganico. Si rammenta che aggiungendo un materiale assorbente non si rimuove il pericolo per la salute, la sicurezza o per l'ambiente. Raccogliere utilizzando attrezzature antiscintilla. Porre in contenitore metallico. Pulire con un solvente appropriato selezionato da una persona qualificata e autorizzata. Ventilare l'area con aria fresca. Seguire le precauzioni indicate sull'etichetta o sulla scheda di sicurezza. Sigillare il contenitore. Smaltire al più presto il materiale raccolto.

**6.4. Riferimenti ad altre sezioni**

Fare riferimento alla sezione 8 e alla sezione 13 per maggiori informazioni

**Sezione 7: Manipolazione e immagazzinamento****7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

Esclusivamente per uso professionale o industriale. Prodotto non destinato alla vendita al dettaglio. Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze. Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici riscaldate - Non fumare. Utilizzare solo utensili antiscintillamento. Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche. Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. lavarsi accuratamente dopo l'uso. Non disperdere nell'ambiente. Evitare il contatto con agenti ossidanti (es. cloro, acido cromatico, ecc). Mettere a terra i recipienti durante le operazioni di travaso. Indossare scarpe antistatiche o con dispositivi di messa a terra. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto (es. guanti, respiratori...). Per minimizzare il rischio di accensione, determinare le classificazioni elettriche applicabili per il processo in cui si usa questo prodotto e scegliere uno specifico dispositivo di aspirazione localizzata per evitare l'accumulo di vapore infiammabile. Mettere a terra/massa il contenitore e il dispositivo ricevente se c'è la possibilità di accumulo di elettricità statica durante il trasferimento.

**7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

Conservare in luogo fresco e ben ventilato. Tenere il recipiente ben chiuso. Conservare lontano dal calore. Conservare lontano da acidi. Conservare lontano da agenti ossidanti.

**7.3. Usi finali particolari**

Per le raccomandazioni sulla manipolazione e l'immagazzinamento, vedere la Sezione 7.1 e 7.2. Per le raccomandazioni sul controllo dell'esposizione e la protezione individuale, vedere la sezione 8.

**Sezione 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**

## 8.1. Parametri di controllo

### Limiti di esposizione professionale

Se un ingrediente è evidenziato in sezione 3 ma non appare nella tabella qui di seguito, non è disponibile un limite di esposizione professionale per l'ingrediente.

| Ingrediente                                                                                        | Numero C.A.S. | Ente o associazione    | Tipo di limite:                                                                                                                 | Commenti aggiuntivi |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 4-metil-pentan-2-one                                                                               | 108-10-1      | Valori limite italiani | TWA(8 ore):83 mg/m <sup>3</sup> (20 ppm);STEL(15 minuti):208 mg/m <sup>3</sup> (50 ppm)                                         |                     |
| acetato di isobutile                                                                               | 110-19-0      | Valori limite italiani | TWA(8 ore):241 mg/m <sup>3</sup> (50 ppm);STEL(15 minuti):723 mg/m <sup>3</sup> (150 ppm)                                       |                     |
| acetato di n-butile                                                                                | 123-86-4      | Valori limite italiani | TWA(8 ore):241 mg/m <sup>3</sup> (50 ppm);STEL(15 minuti):723 mg/m <sup>3</sup> (150 ppm)                                       |                     |
| Particelle (insolubile o non molto solubile) non diversamente classificate, particelle inalabili   | 1317-65-3     | Valori limite italiani | TWA(particelle inalabili)(8 ore):10 mg/m <sup>3</sup>                                                                           |                     |
| Particelle (insolubile o non molto solubile) non diversamente classificate, particelle respirabili | 1317-65-3     | Valori limite italiani | TWA(frazione respirabile)(8 ore):3 mg/m <sup>3</sup>                                                                            |                     |
| xilene                                                                                             | 1330-20-7     | Valori limite italiani | TWA(8 ore):221 mg/m <sup>3</sup> (50 ppm);STEL(15 minuti):442 mg/m <sup>3</sup> (100 ppm).                                      |                     |
| Diossido di titanio                                                                                | 13463-67-7    | Valori limite italiani | TWA(Nanoparticelle respirabili)(8 ore):0.2mg/m <sup>3</sup> ;TWA(Particolat o sottile respirabile)(8 ore):2.5 mg/m <sup>3</sup> |                     |
| acetato di etile                                                                                   | 141-78-6      | Valori limite italiani | TWA(8 ore):734 mg/m <sup>3</sup> (200 ppm);STEL(15 min.):1468 mg/m <sup>3</sup> (400 ppm)                                       |                     |
| Talco                                                                                              | 14807-96-6    | Valori limite italiani | TWA(frazione respirabile)(8 ore): 2 mg/m <sup>3</sup>                                                                           |                     |
| Bario solfato                                                                                      | 7727-43-7     | Valori limite italiani | TWA(frazione inalabile)(8 ore):5 mg/m <sup>3</sup>                                                                              |                     |
| butanone                                                                                           | 78-93-3       | Valori limite italiani | TWA(8 ore):600 mg/m <sup>3</sup> (200 ppm);STEL(15 minuti):900 mg/m <sup>3</sup> (300 ppm)                                      |                     |
| metacrilato di metile                                                                              | 80-62-6       | Valori limite italiani | TWA(8 ore):50 ppm;STEL(15 minuti):100 ppm                                                                                       |                     |

Valori limite italiani : D.Lgs. 81/2008 - Dir. 2000/39/CE - ACGIH

TWA: Limite di esposizione valore medio ponderato nel tempo

STEL: limite di esposizione di breve durata

CEIL: Ceiling

**Procedure di monitoraggio raccomandate:**Le informazioni sulle procedure di monitoraggio raccomandate possono essere ottenute da: Ente Nazionale Italiano di Unificazione (UNI)

## 8.2. Controlli dell'esposizione

### 8.2.1. Controlli tecnici idonei

Utilizzare una ventilazione generalizzata e/o ventilazione localizzata per mantenere l'esposizione agli aerodispersi al di sotto dei limiti di esposizione professionale e/o per controllare l'emissione di polvere/fumi/gas/nebbia/vapori/aerosol. Se la ventilazione non è adeguata, usare protezioni per le vie respiratorie. Utilizzare impianti di ventilazione a prova di esplosione.

### 8.2.2. Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

#### Contatto con gli occhi:

Non richiesta

#### Protezione della pelle e delle mani:

Selezionare ed usare guanti/indumenti protettivi omologati secondo le normative vigenti per prevenire il contatto con la pelle, in base ai risultati di una valutazione dell'esposizione. La selezione deve essere basata su fattori d'uso come i livelli di esposizione, la concentrazione della sostanza o miscela, frequenza e durata, fattori fisici quali temperature estreme e altre condizioni di utilizzo. La scelta dei tipi appropriati di guanti/indumenti protettivi può avvenire con la consulenza di un produttore di dispositivi di protezione individuale. Nota: sopra i guanti di laminato polimerico possono essere indossati guanti in nitrile per migliorare la manualità.

Si raccomanda l'utilizzo di guanti fatti con i materiali seguenti:

| Materiale         | Spessore (mm)           | Tempo di permeazione    |
|-------------------|-------------------------|-------------------------|
| Polimero laminato | Nessun dato disponibile | Nessun dato disponibile |

#### Norme/regolamenti applicabili

Usare guanti testati in conformità alla norma EN 374

#### Protezione delle vie respiratorie:

Una valutazione dell'esposizione può essere necessaria per decidere se è richiesto un respiratore. Se occorre un respiratore, usare i respiratori come parte di un programma globale di protezione respiratoria. In base ai risultati della valutazione dell'esposizione, scegliere tra i seguenti tipi di respiratori per ridurre l'esposizione inalatoria:

Respiratore semimaschera o pieno facciale per vapori organici e per polveri, fumi e nebbie

Per questioni relative all'idoneità per applicazioni specifiche, consultare il produttore dei respiratori.

#### Norme/regolamenti applicabili

Usare un respiratore conforme ai requisiti della norma EN 140 o EN 136: filtri tipo A e P

## Sezione 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

|                                        |                                               |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Stato fisico                           | Liquido                                       |
| Forma fisica specifica:                | Pasta                                         |
| Colore                                 | Verde                                         |
| Odore                                  | Solvente                                      |
| Soglia olfattiva                       | Dati non disponibili                          |
| Punto di fusione/punto di congelamento | Non applicabile                               |
| Punto/intervallo di ebollizione        | Punto di ebollizione > 35 °C (95 °F)          |
| Infiammabilità                         | Liquido infiammabile: Categoria 2.            |
| Limite di esplosività inferiore (LEL)  | Dati non disponibili                          |
| Limite di esplosività superiore (UEL)  | Dati non disponibili                          |
| Punto di infiammabilità (Flash Point)  | 21 °C [Metodo di prova: Tazza chiusa]         |
| Temperatura di autoignizione           | Dati non disponibili                          |
| Temperatura di decomposizione          | Dati non disponibili                          |
| pH                                     | La sostanza/miscela è non solubile (in acqua) |
| Viscosità cinematica                   | 631.579 mm²/sec                               |
| Solubilità in acqua                    | Insolubile                                    |
| Solubilità (non in acqua)              | Non applicabile                               |

|                                                       |                                         |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua</b> | <i>Dati non disponibili</i>             |
| <b>Pressione di vapore</b>                            | <i>Dati non disponibili</i>             |
| <b>Densità</b>                                        | 1,52 g/ml                               |
| <b>Densità relativa</b>                               | 1,52 [Standard di riferimento: Acqua=1] |
| <b>Densità di vapore relativa</b>                     | <i>Dati non disponibili</i>             |
| <b>Caratteristiche delle particelle</b>               | <i>Non applicabile</i>                  |

## 9.2. Altre informazioni

### 9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

|                                            |                             |
|--------------------------------------------|-----------------------------|
| <b>Composti Organici Volatili (Europa)</b> | <i>Dati non disponibili</i> |
| <b>Tasso di evaporazione</b>               | <i>Dati non disponibili</i> |
| <b>Tenore di sostanze volatili</b>         | 25 - 30 % in peso           |

## Sezione 10: Stabilità e Reattività

### 10.1. Reattività

Questo materiale può essere reattivo con alcuni agenti e in determinate condizioni – vedere gli altri paragrafi di questa sezione

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non polimerizza in modo pericoloso.

### 10.4. Condizioni da evitare

Calore

Fiamme o scintille

### 10.5. Materiali incompatibili

Agenti ossidanti forti

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

| <u>Sostanza</u> | <u>Condizioni</u> |
|-----------------|-------------------|
| Non noto.       |                   |

Fare riferimento alla sezione 5.2 per i prodotti di decomposizione pericolosi durante la combustione.

## Sezione 11: Informazioni Tossicologiche

Le informazioni riportate di seguito potrebbero non essere coerenti con la classificazione della miscela, sezione 2 e/o con le classificazioni degli ingredienti in Sezione 3 se le classificazioni specifiche degli ingredienti sono state stabilite dall'autorità competente. Inoltre, le affermazioni e i dati presenti in Sezione 11 si basano su criteri di calcolo ONU GHS e classificazioni derivate da valutazioni di pericolosità interne

### 11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

#### Sintomi ed effetti dovuti all'esposizione

Sulla base dei dati di test e/o informazioni sui componenti, questo materiale può causare i seguenti effetti sulla salute:

**Inalazione:**

Irritazione delle vie respiratorie: i sintomi possono includere dolore al naso e alla gola, tosse, starnuti, secrezione nasale, emicrania, raucedine. Può provocare altri effetti sulla salute (vedi qui di seguito)

**Contatto con la pelle:**

Lieve irritazione della pelle: i sintomi possono includere eritema, edema, prurito e secca.

**Contatto con gli occhi:**

Se il prodotto dovesse venire a contatto con gli occhi durante l'uso, non dovrebbero svilupparsi irritazioni significative.

**Ingestione:**

Irritazione gastrointestinale: i sintomi possono includere dolori addominali, motilità gastrica alterata, nausea, vomito, diarrea. Può provocare altri effetti sulla salute (vedi qui di seguito)

**Altri effetti sulla salute:****Una singola esposizione può causare effetti sugli organi bersaglio:**

Effetti sul sistema uditivo: i sintomi possono includere peggioramento dell'udito, disturbi dell'equilibrio e ronzio nelle orecchie. Depressione del sistema nervoso centrale: i sintomi possono includere mal di testa, vertigini, sonnolenza, mancanza di coordinazione, nausea, riflessi rallentati, modo di parlare confuso, stordimento e perdita della coscienza. Effetti respiratori: i sintomi possono includere tosse, respiro corto, rigidità toracica, respiro sibilante, aumento della frequenza cardiaca, pelle bluastra (cianosi), produzione di muco, cambiamenti della funzionalità del polmone, ed/o blocco respiratorio.

**Un'esposizione ripetuta o a lungo termine può provocare effetti sugli organi bersaglio:**

Effetti sul sistema uditivo: i sintomi possono includere peggioramento dell'udito, disturbi dell'equilibrio e ronzio nelle orecchie. Effetti neurologici: i segni/sintomi possono includere: cambiamenti della personalità, mancanza di coordinazione, perdita sensoriale, formicolio o torpore alle estremità, debolezza, tremori e/o cambiamenti della pressione sanguigna e della frequenza cardiaca.

**Cancerogenicità:**

Contiene uno o più composti chimici che possono provocare il cancro, come specificato qui di seguito.

**Dati tossicologici**

Se un componente è elencato in sezione 3 ma non appare in alcuna delle tabelle seguenti, significa che o non ci sono dati disponibili per quell'endpoint o non sono sufficienti per una classificazione.

**Tossicità acuta**

| Nome          | Via di esposizione        | Specie   | Valore                                            |
|---------------|---------------------------|----------|---------------------------------------------------|
| Prodotto      | Cutanea                   |          | Dati non disponibili; ATE calcolata > 5.000 mg/kg |
| Prodotto      | Inalazione-Vapore (4 ore) |          | Dati non disponibili; ATE calcolata > 50 mg/l     |
| Prodotto      | Ingestione                |          | Dati non disponibili; ATE calcolata > 5.000 mg/kg |
| Talco         | Cutanea                   |          | LD50 stimata 5.000 mg/kg                          |
| Talco         | Ingestione                |          | LD50 stimata 5.000 mg/kg                          |
| Bario solfato | Cutanea                   |          | LD50 stimata 5.000 mg/kg                          |
| Bario solfato | Ingestione                | Ratto    | LD50 > 15.000 mg/kg                               |
| xilene        | Cutanea                   | Coniglio | LD50 > 4.200 mg/kg                                |
| xilene        | Inalazione-Vapore (4 ore) | Ratto    | LC50 29 mg/l                                      |
| xilene        | Ingestione                | Ratto    | LD50 3.523 mg/kg                                  |
| Calcare       | Cutanea                   | Ratto    | LD50 > 2.000 mg/kg                                |
| Calcare       | Inalazione-               | Ratto    | LC50 3 mg/l                                       |

|                                                                                            |                                           |          |                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------|--------------------------|
|                                                                                            | Polveri/Neb<br>bie (4 ore)                |          |                          |
| Calcare                                                                                    | Ingestione                                | Ratto    | LD50 6.450 mg/kg         |
| acetato di etile                                                                           | Cutanea                                   | Coniglio | LD50 > 18.000 mg/kg      |
| acetato di etile                                                                           | Inalazione-<br>Vapore (4<br>ore)          | Ratto    | LC50 70,5 mg/l           |
| acetato di etile                                                                           | Ingestione                                | Ratto    | LD50 5.620 mg/kg         |
| Idrocarburi, C9, aromatici                                                                 | Cutanea                                   | Coniglio | LD50 > 3.160 mg/kg       |
| Diossido di titanio                                                                        | Cutanea                                   | Coniglio | LD50 > 10.000 mg/kg      |
| Idrocarburi, C9, aromatici                                                                 | Inalazione-<br>Vapore (4<br>ore)          | Ratto    | LC50 > 6,2 mg/l          |
| Idrocarburi, C9, aromatici                                                                 | Ingestione                                | Ratto    | LD50 3.492 mg/kg         |
| Diossido di titanio                                                                        | Inalazione-<br>Polveri/Neb<br>bie (4 ore) | Ratto    | LC50 > 6,82 mg/l         |
| Diossido di titanio                                                                        | Ingestione                                | Ratto    | LD50 > 10.000 mg/kg      |
| 4-metil-pentan-2-one                                                                       | Cutanea                                   | Coniglio | LD50 > 16.000 mg/kg      |
| 4-metil-pentan-2-one                                                                       | Inalazione-<br>Vapore (4<br>ore)          | Ratto    | LC50 11 mg/l             |
| 4-metil-pentan-2-one                                                                       | Ingestione                                | Ratto    | LD50 3.038 mg/kg         |
| butanone                                                                                   | Cutanea                                   | Coniglio | LD50 > 8.050 mg/kg       |
| butanone                                                                                   | Inalazione-<br>Vapore (4<br>ore)          | Ratto    | LC50 34,5 mg/l           |
| butanone                                                                                   | Ingestione                                | Ratto    | LD50 2.737 mg/kg         |
| acetato di n-butile                                                                        | Cutanea                                   | Coniglio | LD50 > 14.112 mg/kg      |
| acetato di n-butile                                                                        | Inalazione-<br>Polveri/Neb<br>bie (4 ore) | Ratto    | LC50 1,8 mg/l            |
| acetato di n-butile                                                                        | Inalazione-<br>Vapore (4<br>ore)          | Ratto    | LC50 > 21 mg/l           |
| acetato di n-butile                                                                        | Ingestione                                | Ratto    | LD50 > 10.760 mg/kg      |
| acetato di isobutile                                                                       | Cutanea                                   | Coniglio | LD50 > 5.000 mg/kg       |
| acetato di isobutile                                                                       | Inalazione-<br>Polveri/Neb<br>bie (4 ore) | Ratto    | LC50 > 19,9 mg/l         |
| acetato di isobutile                                                                       | Ingestione                                | Ratto    | LD50 > 3.200 mg/kg       |
| Composti di ammonio quaternario, bis(sego alchil<br>idrogenato)dimetil, sali con bentonite | Cutanea                                   |          | LD50 stimata 5.000 mg/kg |
| Composti di ammonio quaternario, bis(sego alchil<br>idrogenato)dimetil, sali con bentonite | Inalazione-<br>Polveri/Neb<br>bie (4 ore) | Ratto    | LC50 > 12,6 mg/l         |
| Composti di ammonio quaternario, bis(sego alchil<br>idrogenato)dimetil, sali con bentonite | Ingestione                                | Ratto    | LD50 > 5.000 mg/kg       |
| Quarzo (SiO2)                                                                              | Cutanea                                   |          | LD50 stimata 5.000 mg/kg |
| Quarzo (SiO2)                                                                              | Ingestione                                |          | LD50 stimata 5.000 mg/kg |
| metacrilato di metile                                                                      | Cutanea                                   | Coniglio | LD50 > 5.000 mg/kg       |
| metacrilato di metile                                                                      | Inalazione-<br>Vapore (4<br>ore)          | Ratto    | LC50 29,8 mg/l           |
| metacrilato di metile                                                                      | Ingestione                                | Ratto    | LD50 7.900 mg/kg         |

ATE = acute toxicity estimate - stima della tossicità acuta

#### Corrosione/irritazione cutanea

| Nome             | Specie   | Valore                            |
|------------------|----------|-----------------------------------|
| Talco            | Coniglio | Nessuna irritazione significativa |
| xilene           | Coniglio | Lievemente irritante              |
| Calcare          | Coniglio | Nessuna irritazione significativa |
| acetato di etile | Coniglio | Minima irritazione                |

|                                                                                         |                           |                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------|
| Idrocarburi, C9, aromatici                                                              | Coniglio                  | Lievemente irritante              |
| Diossido di titanio                                                                     | Coniglio                  | Nessuna irritazione significativa |
| 4-metil-pentan-2-one                                                                    | Coniglio                  | Lievemente irritante              |
| butanone                                                                                | Coniglio                  | Minima irritazione                |
| acetato di n-butile                                                                     | Coniglio                  | Nessuna irritazione significativa |
| acetato di isobutile                                                                    | Coniglio                  | Minima irritazione                |
| Composti di ammonio quaternario, bis(sego alchil idrogenato)dimetil, sali con bentonite | Ratto                     | Nessuna irritazione significativa |
| metacrilato di metile                                                                   | Coniglio                  | Irritante                         |
| Quarzo (SiO <sub>2</sub> )                                                              | Valutazione professionale | Nessuna irritazione significativa |

**Lesioni oculari gravi/irritazione oculare**

| Nome                                                                                    | Specie       | Valore                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------|
| Talco                                                                                   | Coniglio     | Nessuna irritazione significativa |
| Bario solfato                                                                           | Coniglio     | Nessuna irritazione significativa |
| xilene                                                                                  | Coniglio     | Lievemente irritante              |
| Calcare                                                                                 | Coniglio     | Nessuna irritazione significativa |
| acetato di etile                                                                        | Coniglio     | Lievemente irritante              |
| Idrocarburi, C9, aromatici                                                              | Coniglio     | Lievemente irritante              |
| Diossido di titanio                                                                     | Coniglio     | Nessuna irritazione significativa |
| 4-metil-pentan-2-one                                                                    | Coniglio     | Lievemente irritante              |
| butanone                                                                                | Coniglio     | Fortemente irritante              |
| acetato di n-butile                                                                     | Essere umano | Lievemente irritante              |
| acetato di isobutile                                                                    | Coniglio     | Lievemente irritante              |
| Composti di ammonio quaternario, bis(sego alchil idrogenato)dimetil, sali con bentonite | Coniglio     | Nessuna irritazione significativa |
| metacrilato di metile                                                                   | Coniglio     | Lievemente irritante              |

**Sensibilizzazione cutanea**

| Nome                       | Specie                 | Valore           |
|----------------------------|------------------------|------------------|
| acetato di etile           | Porcellino d'India     | Non classificato |
| Idrocarburi, C9, aromatici | Porcellino d'India     | Non classificato |
| Diossido di titanio        | Essere umano e animale | Non classificato |
| 4-metil-pentan-2-one       | Porcellino d'India     | Non classificato |
| acetato di n-butile        | Più specie animali     | Non classificato |
| acetato di isobutile       | Porcellino d'India     | Non classificato |
| metacrilato di metile      | Essere umano e animale | Sensibilizzante  |

**Sensibilizzazione respiratoria**

| Nome                  | Specie       | Valore           |
|-----------------------|--------------|------------------|
| Talco                 | Essere umano | Non classificato |
| metacrilato di metile | Essere umano | Non classificato |

**Mutagenicità sulle cellule germinali**

| Nome | Via di | Valore |
|------|--------|--------|
|------|--------|--------|

|                            | <b>esposizione</b> |                                                                                     |
|----------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Talco                      | In Vitro           | Non mutageno                                                                        |
| Talco                      | In vivo            | Non mutageno                                                                        |
| xilene                     | In Vitro           | Non mutageno                                                                        |
| xilene                     | In vivo            | Non mutageno                                                                        |
| acetato di etile           | In Vitro           | Non mutageno                                                                        |
| acetato di etile           | In vivo            | Non mutageno                                                                        |
| Idrocarburi, C9, aromatici | In Vitro           | Non mutageno                                                                        |
| Diossido di titanio        | In Vitro           | Non mutageno                                                                        |
| Diossido di titanio        | In vivo            | Non mutageno                                                                        |
| 4-metil-pentan-2-one       | In Vitro           | Non mutageno                                                                        |
| butanone                   | In Vitro           | Non mutageno                                                                        |
| acetato di n-butile        | In Vitro           | Non mutageno                                                                        |
| acetato di isobutile       | In Vitro           | Non mutageno                                                                        |
| metacrilato di metile      | In vivo            | Non mutageno                                                                        |
| metacrilato di metile      | In Vitro           | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione |
| Quarzo (SiO2)              | In Vitro           | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione |
| Quarzo (SiO2)              | In vivo            | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione |

### Cancerogenicità

| <b>Nome</b>           | <b>Via di esposizione</b> | <b>Specie</b>          | <b>Valore</b>                                                                       |
|-----------------------|---------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Talco                 | Cutanea                   | Essere umano           | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione |
| Talco                 | Inalazione                | Ratto                  | Cancerogeno                                                                         |
| xilene                | Cutanea                   | Ratto                  | Non cancerogeno                                                                     |
| xilene                | Ingestione                | Più specie animali     | Non cancerogeno                                                                     |
| xilene                | Inalazione                | Essere umano           | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione |
| Diossido di titanio   | Ingestione                | Più specie animali     | Non cancerogeno                                                                     |
| Diossido di titanio   | Inalazione                | Ratto                  | Cancerogeno                                                                         |
| 4-metil-pentan-2-one  | Inalazione                | Più specie animali     | Cancerogeno                                                                         |
| butanone              | Inalazione                | Essere umano           | Non cancerogeno                                                                     |
| metacrilato di metile | Ingestione                | Ratto                  | Non cancerogeno                                                                     |
| metacrilato di metile | Inalazione                | Essere umano e animale | Non cancerogeno                                                                     |
| Quarzo (SiO2)         | Inalazione                | Essere umano e animale | Cancerogeno                                                                         |

### Tossicità per la riproduzione

#### Effetti sulla riproduzione e/o sullo sviluppo

| <b>Nome</b> | <b>Via di esposizione</b> | <b>Valore</b>                                  | <b>Specie</b> | <b>Risultato del test</b> | <b>Durata dell'esposizione</b> |
|-------------|---------------------------|------------------------------------------------|---------------|---------------------------|--------------------------------|
| Talco       | Ingestione                | Non classificato per lo sviluppo               | Ratto         | NOAEL 1.600 mg/kg         | durante l'organogenesi         |
| xilene      | Inalazione                | Non classificato per la riproduzione femminile | Essere umano  | NOAEL Non disponibile     | esposizione professionale      |
| xilene      | Ingestione                | Non classificato per lo sviluppo               | Topo          | NOAEL Non disponibile     | durante l'organogenesi         |

|                            |                 |                                                |                    |                          |                                           |
|----------------------------|-----------------|------------------------------------------------|--------------------|--------------------------|-------------------------------------------|
| xilene                     | Inalazione      | Non classificato per lo sviluppo               | Più specie animali | NOAEL Non disponibile    | durante la gravidanza                     |
| Calcicare                  | Ingestione      | Non classificato per lo sviluppo               | Ratto              | NOAEL 625 mg/kg/giorno   | Pre-accoppiamento e durante la gravidanza |
| Idrocarburi, C9, aromatici | Non specificato | Non classificato per la riproduzione femminile | Ratto              | NOAEL Non disponibile    | 2 generazione                             |
| Idrocarburi, C9, aromatici | Non specificato | Non classificato per la riproduzione maschile  | Ratto              | NOAEL Non disponibile    | 2 generazione                             |
| Idrocarburi, C9, aromatici | Non specificato | Non classificato per lo sviluppo               | Ratto              | NOAEL Non disponibile    | 2 generazione                             |
| 4-metil-pentan-2-one       | Inalazione      | Non classificato per la riproduzione femminile | Più specie animali | NOAEL 8,2 mg/l           | 2 generazione                             |
| 4-metil-pentan-2-one       | Ingestione      | Non classificato per la riproduzione maschile  | Ratto              | NOAEL 1.000 mg/kg/giorno | 13 settimane                              |
| 4-metil-pentan-2-one       | Inalazione      | Non classificato per la riproduzione maschile  | Più specie animali | NOAEL 8,2 mg/l           | 2 generazione                             |
| 4-metil-pentan-2-one       | Inalazione      | Non classificato per lo sviluppo               | Topo               | NOAEL 12,3 mg/l          | durante l'organogenesi                    |
| butanone                   | Inalazione      | Non classificato per lo sviluppo               | Ratto              | LOAEL 8,8 mg/l           | durante la gravidanza                     |
| acetato di n-butile        | Inalazione      | Non classificato per la riproduzione femminile | Ratto              | NOAEL 9,5 mg/l           | 2 generazione                             |
| acetato di n-butile        | Inalazione      | Non classificato per la riproduzione maschile  | Ratto              | NOAEL 9,5 mg/l           | 2 generazione                             |
| acetato di n-butile        | Inalazione      | Non classificato per lo sviluppo               | Ratto              | NOAEL 3,6 mg/l           | 2 generazione                             |
| metacrilato di metile      | Ingestione      | Non classificato per la riproduzione femminile | Ratto              | NOAEL 400 mg/kg/giorno   | 2 generazione                             |
| metacrilato di metile      | Ingestione      | Non classificato per la riproduzione maschile  | Ratto              | NOAEL 400 mg/kg/giorno   | 2 generazione                             |
| metacrilato di metile      | Ingestione      | Non classificato per lo sviluppo               | Coniglio           | NOAEL 450 mg/kg/giorno   | durante la gravidanza                     |
| metacrilato di metile      | Inalazione      | Non classificato per lo sviluppo               | Ratto              | NOAEL 8,3 mg/l           | durante l'organogenesi                    |

## Allattamento

| Nome   | Via di esposizione | Specie | Valore                                                                         |
|--------|--------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------|
| xilene | Ingestione         | Topo   | Non classificato per gli effetti sull'allattamento o attraverso l'allattamento |

## Organo/organi bersaglio

### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

| Nome   | Via di esposizione | Organo/organi bersaglio                  | Valore                                                                              | Specie       | Risultato del test    | Durata dell'esposizione |
|--------|--------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------|-------------------------|
| xilene | Inalazione         | sistema uditivo                          | Può provocare danni agli organi                                                     | Ratto        | LOAEL 6,3 mg/l        | 8 ore                   |
| xilene | Inalazione         | Depressione del sistema nervoso centrale | Può provocare sonnolenza o vertigini.                                               | Essere umano | NOAEL Non disponibile |                         |
| xilene | Inalazione         | Irritazione alle vie respiratorie        | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione | Essere umano | NOAEL Non disponibile |                         |
| xilene | Inalazione         | occhi                                    | Non classificato                                                                    | Ratto        | NOAEL 3,5 mg/l        | Non disponibile         |

|                            |            |                                          |                                                                                     |                           |                       |                 |
|----------------------------|------------|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------|-----------------|
| xilene                     | Inalazione | Fegato                                   | Non classificato                                                                    | Più specie animali        | NOAEL Non disponibile |                 |
| xilene                     | Ingestione | Depressione del sistema nervoso centrale | Può provocare sonnolenza o vertigini.                                               | Più specie animali        | NOAEL Non disponibile |                 |
| xilene                     | Ingestione | occhi                                    | Non classificato                                                                    | Ratto                     | NOAEL 250 mg/kg       | Non applicabile |
| Calcare                    | Inalazione | Sistema respiratorio                     | Non classificato                                                                    | Ratto                     | NOAEL 0,812 mg/l      | 90 minuti       |
| acetato di etile           | Inalazione | Depressione del sistema nervoso centrale | Può provocare sonnolenza o vertigini.                                               | Essere umano              | NOAEL Non disponibile |                 |
| acetato di etile           | Inalazione | Irritazione alle vie respiratorie        | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione | Essere umano              | NOAEL Non disponibile |                 |
| acetato di etile           | Ingestione | Depressione del sistema nervoso centrale | Può provocare sonnolenza o vertigini.                                               | Essere umano              | NOAEL Non disponibile |                 |
| Idrocarburi, C9, aromatici | Inalazione | Depressione del sistema nervoso centrale | Può provocare sonnolenza o vertigini.                                               | Essere umano e animale    | NOAEL Non disponibile |                 |
| Idrocarburi, C9, aromatici | Inalazione | Irritazione alle vie respiratorie        | Può irritare le vie respiratorie.                                                   |                           | NOAEL Non disponibile |                 |
| 4-metil-pentan-2-one       | Inalazione | Depressione del sistema nervoso centrale | Può provocare sonnolenza o vertigini.                                               | Essere umano              | LOAEL 0,1 mg/l        | 2 ore           |
| 4-metil-pentan-2-one       | Inalazione | Irritazione alle vie respiratorie        | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione | Essere umano              | NOAEL Non disponibile |                 |
| 4-metil-pentan-2-one       | Inalazione | sistema vascolare                        | Non classificato                                                                    | Cane                      | NOAEL Non disponibile | Non disponibile |
| 4-metil-pentan-2-one       | Ingestione | Depressione del sistema nervoso centrale | Può provocare sonnolenza o vertigini.                                               | Ratto                     | LOAEL 900 mg/kg       | Non applicabile |
| butanone                   | Inalazione | Depressione del sistema nervoso centrale | Può provocare sonnolenza o vertigini.                                               | classificazione ufficiale | NOAEL Non disponibile |                 |
| butanone                   | Inalazione | Irritazione alle vie respiratorie        | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione | Essere umano              | NOAEL Non disponibile |                 |
| butanone                   | Ingestione | Depressione del sistema nervoso centrale | Può provocare sonnolenza o vertigini.                                               | Valutazione professionale | NOAEL Non disponibile |                 |
| butanone                   | Ingestione | Fegato                                   | Non classificato                                                                    | Ratto                     | NOAEL Non disponibile | Non applicabile |
| butanone                   | Ingestione | rene e/o vescica                         | Non classificato                                                                    | Ratto                     | LOAEL 1.080 mg/kg     | Non applicabile |
| acetato di n-butile        | Inalazione | Depressione del sistema nervoso centrale | Può provocare sonnolenza o vertigini.                                               | Essere umano              | NOAEL Non disponibile | Non disponibile |
| acetato di n-butile        | Inalazione | Irritazione alle vie respiratorie        | Può irritare le vie respiratorie.                                                   | Essere umano              | NOAEL Non disponibile | Non disponibile |
| acetato di n-butile        | Ingestione | Depressione del sistema nervoso centrale | Può provocare sonnolenza o vertigini.                                               | Valutazione professionale | NOAEL Non disponibile |                 |
| acetato di isobutile       | Inalazione | Depressione del sistema nervoso centrale | Può provocare sonnolenza o vertigini.                                               | Essere umano              | NOAEL Non disponibile |                 |
| acetato di isobutile       | Inalazione | Irritazione alle vie respiratorie        | Può irritare le vie respiratorie.                                                   | Essere umano              | NOAEL Non disponibile |                 |
| acetato di isobutile       | Ingestione | Depressione del sistema nervoso centrale | Può provocare sonnolenza o vertigini.                                               | Essere umano              | NOAEL Non disponibile |                 |
| metacrilato di metile      | Inalazione | Irritazione alle vie                     | Può irritare le vie respiratorie.                                                   | Essere                    | NOAEL Non             | esposizione     |

|  |   |              |  |       |             |               |
|--|---|--------------|--|-------|-------------|---------------|
|  | e | respiratorie |  | umano | disponibile | professionale |
|--|---|--------------|--|-------|-------------|---------------|

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta**

| Nome                 | Via di esposizione | Organo/organi bersaglio                                                                                                                                      | Valore                                                                                                  | Specie             | Risultato del test       | Durata dell'esposizione   |
|----------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------|---------------------------|
| Talco                | Inalazione         | Pneumoconiosi                                                                                                                                                | L'esposizione ripetuta e prolungata a grandi quantità di polvere di talco può causare lesioni polmonari | Essere umano       | NOAEL Non disponibile    | esposizione professionale |
| Talco                | Inalazione         | fibrosi polmonare   Sistema respiratorio                                                                                                                     | Non classificato                                                                                        | Ratto              | NOAEL 18 mg/m3           | 113 settimane             |
| Bario solfato        | Inalazione         | Pneumoconiosi                                                                                                                                                | Non classificato                                                                                        | Essere umano       | NOAEL Non disponibile    | esposizione professionale |
| xilene               | Inalazione         | Sistema nervoso                                                                                                                                              | Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta:                                 | Ratto              | LOAEL 0,4 mg/l           | 4 settimane               |
| xilene               | Inalazione         | sistema uditivo                                                                                                                                              | Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta:                           | Ratto              | LOAEL 7,8 mg/l           | 5 Giorni                  |
| xilene               | Inalazione         | Fegato                                                                                                                                                       | Non classificato                                                                                        | Più specie animali | NOAEL Non disponibile    |                           |
| xilene               | Inalazione         | Cuore   Sistema endocrino   Tratto gastrointestinale   sistema emopoietico   muscoli   rene e/o vescica   Sistema respiratorio                               | Non classificato                                                                                        | Più specie animali | NOAEL 3,5 mg/l           | 13 settimane              |
| xilene               | Ingestione         | sistema uditivo                                                                                                                                              | Non classificato                                                                                        | Ratto              | NOAEL 900 mg/kg/giorno   | 2 settimane               |
| xilene               | Ingestione         | rene e/o vescica                                                                                                                                             | Non classificato                                                                                        | Ratto              | NOAEL 1.500 mg/kg/giorno | 90 Giorni                 |
| xilene               | Ingestione         | Fegato                                                                                                                                                       | Non classificato                                                                                        | Più specie animali | NOAEL Non disponibile    |                           |
| xilene               | Ingestione         | Cuore   Nota cute   Sistema endocrino   ossa, denti, unghie e/o capelli   sistema emopoietico   Sistema immunitario   Sistema nervoso   Sistema respiratorio | Non classificato                                                                                        | Topo               | NOAEL 1.000 mg/kg/giorno | 103 settimane             |
| Calcare              | Inalazione         | Sistema respiratorio                                                                                                                                         | Non classificato                                                                                        | Essere umano       | NOAEL Non disponibile    | esposizione professionale |
| acetato di etile     | Inalazione         | Sistema endocrino   Fegato   Sistema nervoso                                                                                                                 | Non classificato                                                                                        | Ratto              | NOAEL 0,043 mg/l         | 90 Giorni                 |
| acetato di etile     | Inalazione         | sistema emopoietico                                                                                                                                          | Non classificato                                                                                        | Coniglio           | LOAEL 16 mg/l            | 40 Giorni                 |
| acetato di etile     | Ingestione         | sistema emopoietico   Fegato   rene e/o vescica                                                                                                              | Non classificato                                                                                        | Ratto              | NOAEL 3.600 mg/kg/giorno | 90 Giorni                 |
| Diossido di titanio  | Inalazione         | Sistema respiratorio                                                                                                                                         | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione                     | Ratto              | LOAEL 0,01 mg/l          | 2 anni                    |
| Diossido di titanio  | Inalazione         | fibrosi polmonare                                                                                                                                            | Non classificato                                                                                        | Essere umano       | NOAEL Non disponibile    | esposizione professionale |
| 4-metil-pentan-2-one | Inalazione         | Fegato                                                                                                                                                       | Non classificato                                                                                        | Ratto              | NOAEL 0,41               | 13 settimane              |

|                       |            |                                                                                                                                                                          |                                                                         |                    |                          |                           |
|-----------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------|---------------------------|
|                       |            |                                                                                                                                                                          |                                                                         |                    | mg/l                     |                           |
| 4-metil-pentan-2-one  | Inalazione | Cuore                                                                                                                                                                    | Non classificato                                                        | Più specie animali | NOAEL 0,8 mg/l           | 2 settimane               |
| 4-metil-pentan-2-one  | Inalazione | rene e/o vescica                                                                                                                                                         | Non classificato                                                        | Più specie animali | NOAEL 0,4 mg/l           | 90 Giorni                 |
| 4-metil-pentan-2-one  | Inalazione | Sistema respiratorio                                                                                                                                                     | Non classificato                                                        | Più specie animali | NOAEL 4,1 mg/l           | 14 settimane              |
| 4-metil-pentan-2-one  | Inalazione | Sistema endocrino   sistema emapoietico                                                                                                                                  | Non classificato                                                        | Più specie animali | NOAEL 0,41 mg/l          | 90 Giorni                 |
| 4-metil-pentan-2-one  | Inalazione | Sistema nervoso                                                                                                                                                          | Non classificato                                                        | Più specie animali | NOAEL 0,41 mg/l          | 13 settimane              |
| 4-metil-pentan-2-one  | Ingestione | Sistema endocrino   sistema emapoietico   Fegato   rene e/o vescica                                                                                                      | Non classificato                                                        | Ratto              | NOAEL 1.000 mg/kg/giorno | 13 settimane              |
| 4-metil-pentan-2-one  | Ingestione | Cuore   Sistema immunitario   muscoli   Sistema nervoso   Sistema respiratorio                                                                                           | Non classificato                                                        | Ratto              | NOAEL 1.040 mg/kg/giorno | 120 Giorni                |
| butanone              | Cutanea    | Sistema nervoso                                                                                                                                                          | Non classificato                                                        | Porcellino d'India | NOAEL Non disponibile    | 31 settimane              |
| butanone              | Inalazione | Fegato   rene e/o vescica   Cuore   Sistema endocrino   Tratto gastrointestinale   ossa, denti, unghie e/o capelli   sistema emapoietico   Sistema immunitario   muscoli | Non classificato                                                        | Ratto              | NOAEL 14,7 mg/l          | 90 Giorni                 |
| butanone              | Ingestione | Fegato                                                                                                                                                                   | Non classificato                                                        | Ratto              | NOAEL Non disponibile    | 7 Giorni                  |
| butanone              | Ingestione | Sistema nervoso                                                                                                                                                          | Non classificato                                                        | Ratto              | NOAEL 173 mg/kg/giorno   | 90 Giorni                 |
| acetato di n-butile   | Inalazione | Sistema endocrino   sistema emapoietico   Fegato   Sistema nervoso   rene e/o vescica                                                                                    | Non classificato                                                        | Ratto              | NOAEL 9,6 mg/l           | 13 settimane              |
| acetato di n-butile   | Inalazione | Tratto gastrointestinale   Sistema respiratorio                                                                                                                          | Non classificato                                                        | Ratto              | NOAEL 4,8 mg/l           | 13 settimane              |
| acetato di n-butile   | Inalazione | Cuore   ossa, denti, unghie e/o capelli   Sistema immunitario   occhi   sistema vascolare                                                                                | Non classificato                                                        | Ratto              | NOAEL 9,6 mg/l           | 13 settimane              |
| metacrilato di metile | Cutanea    | sistema nervoso periferico                                                                                                                                               | Non classificato                                                        | Essere umano       | NOAEL Non disponibile    | esposizione professionale |
| metacrilato di metile | Inalazione | sistema olfattivo                                                                                                                                                        | Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta: | Essere umano       | NOAEL Non disponibile    | esposizione professionale |
| metacrilato di metile | Inalazione | rene e/o vescica                                                                                                                                                         | Non classificato                                                        | Più specie animali | NOAEL Non disponibile    | 14 settimane              |
| metacrilato di metile | Inalazione | Fegato                                                                                                                                                                   | Non classificato                                                        | Topo               | NOAEL 12,3 mg/l          | 14 settimane              |

|                            |            |                                                                                                                                                                       |                                                                         |              |                         |                           |
|----------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------|---------------------------|
| metacrilato di metile      | Inalazione | Sistema respiratorio                                                                                                                                                  | Non classificato                                                        | Essere umano | NOAEL Non disponibile   | esposizione professionale |
| metacrilato di metile      | Ingestione | rene e/o vescica   Cuore   Nota cute   Sistema endocrino   Tratto gastrointestinale   sistema emopoietico   Fegato   muscoli   Sistema nervoso   Sistema respiratorio | Non classificato                                                        | Ratto        | NOAEL 90,3 mg/kg/giorno | 2 anni                    |
| Quarzo (SiO <sub>2</sub> ) | Inalazione | silicosi                                                                                                                                                              | Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta: | Essere umano | NOAEL Non disponibile   | esposizione professionale |

#### Pericolo in caso di aspirazione

| Nome                       | Valore                                                                              |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| xilene                     | Pericolo in caso di aspirazione                                                     |
| Idrocarburi, C9, aromatici | Pericolo in caso di aspirazione                                                     |
| 4-metil-pentan-2-one       | Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione |

Contattare l'indirizzo o il telefono riportati nella prima pagina per ulteriori informazioni tossicologiche.

#### 11.2. Informazioni su altri pericoli

Questo materiale non contiene sostanze che sono valutate come interferenti endocrini per la salute umana.

## Sezione 12: Informazioni ecologiche

Le informazioni riportate di seguito potrebbero non essere coerenti con la classificazione della miscela, sezione 2 e/o con le classificazioni degli ingredienti in Sezione 3 se le classificazioni specifiche degli ingredienti sono state stabilite dall'autorità competente. Inoltre, le affermazioni e i dati presenti in Sezione 12 si basano su criteri di calcolo ONU GHS e classificazioni derivate da valutazioni di 3M.

#### 12.1. Tossicità

Dati di test sul prodotto non disponibili

| Materiale     | CAS #     | Organismo         | Tipo             | Esposizione | Test Endpoint                                    | Risultato del test |
|---------------|-----------|-------------------|------------------|-------------|--------------------------------------------------|--------------------|
| Bario solfato | 7727-43-7 | Green algae       | Composto analogo | 72 ore      | No osserv. di tossic. al lim. di solub. in acqua | >100 mg/l          |
| Bario solfato | 7727-43-7 | Sheepshead Minnow | Composto analogo | 96 ore      | LC50                                             | >849,7 mg/l        |
| Bario solfato | 7727-43-7 | Pulce d'acqua     | Composto analogo | 48 ore      | No osserv. di tossic. al lim. di solub. in acqua | >100 mg/l          |
| Bario solfato | 7727-43-7 | Pesce zebra       | Composto analogo | 96 ore      | No osserv. di tossic. al lim. di solub. in acqua | >100 mg/l          |
| Bario solfato | 7727-43-7 | Green algae       | Composto analogo | 72 ore      | No osserv. di tossic. al lim. di solub. in acqua | >100 mg/l          |
| Bario solfato | 7727-43-7 | Pulce d'acqua     | Composto analogo | 21 Giorni   | NOEC                                             | 4,9 mg/l           |
| Bario solfato | 7727-43-7 | Pesce zebra       | Composto analogo | 33 Giorni   | No osserv. di tossic. al lim. di solub. in acqua | >100 mg/l          |
| Bario solfato | 7727-43-7 | Fanghi attivi     | Composto analogo | 3 ore       | EC50                                             | >622 mg/l          |

|                            |            |                   |                                                             |           |       |                           |
|----------------------------|------------|-------------------|-------------------------------------------------------------|-----------|-------|---------------------------|
| Talco                      | 14807-96-6 | N/A               | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | N/A       | N/A   | N/A                       |
| xilene                     | 1330-20-7  | Green algae       | Composto analogo                                            | 73 ore    | ErC50 | 4,36 mg/l                 |
| xilene                     | 1330-20-7  | Trota iridea      | Composto analogo                                            | 96 ore    | LC50  | 2,6 mg/l                  |
| xilene                     | 1330-20-7  | Pulce d'acqua     | Composto analogo                                            | 48 ore    | EC50  | 3,82 mg/l                 |
| xilene                     | 1330-20-7  | Green algae       | Composto analogo                                            | 73 ore    | NOEC  | 0,44 mg/l                 |
| xilene                     | 1330-20-7  | Pulce d'acqua     | Composto analogo                                            | 7 Giorni  | NOEC  | 0,96 mg/l                 |
| xilene                     | 1330-20-7  | Trota iridea      | sperimentale                                                | 56 Giorni | NOEC  | 1,3 mg/l                  |
| xilene                     | 1330-20-7  | Fanghi attivi     | Composto analogo                                            | 30 minuti | EC50  | >198 mg/l                 |
| xilene                     | 1330-20-7  | Red worm          | sperimentale                                                | 56 Giorni | NOEC  | 42,6 mg/kg (Peso secco)   |
| xilene                     | 1330-20-7  | Microbi del suolo | sperimentale                                                | 28 Giorni | EC50  | >1.000 mg/kg (Peso secco) |
| Calcare                    | 1317-65-3  | Green algae       | Stimato                                                     | 72 ore    | EC50  | >100 mg/l                 |
| Calcare                    | 1317-65-3  | Trota iridea      | Stimato                                                     | 96 ore    | LC50  | >100 mg/l                 |
| Calcare                    | 1317-65-3  | Pulce d'acqua     | Stimato                                                     | 48 ore    | EC50  | >100 mg/l                 |
| Calcare                    | 1317-65-3  | Green algae       | Stimato                                                     | 72 ore    | EC10  | >100 mg/l                 |
| acetato di etile           | 141-78-6   | Bacteria          | sperimentale                                                | 18 ore    | EC10  | 2.900 mg/l                |
| acetato di etile           | 141-78-6   | Pesce             | sperimentale                                                | 96 ore    | LC50  | 212,5 mg/l                |
| acetato di etile           | 141-78-6   | Invertebrato      | sperimentale                                                | 48 ore    | EC50  | 165 mg/l                  |
| acetato di etile           | 141-78-6   | Green algae       | sperimentale                                                | 72 ore    | NOEC  | >100 mg/l                 |
| acetato di etile           | 141-78-6   | Pulce d'acqua     | sperimentale                                                | 21 Giorni | NOEC  | 2,4 mg/l                  |
| Idrocarburi, C9, aromatici | 918-668-5  | Fanghi attivi     | sperimentale                                                | 10 minuti | EC50  | >99 mg/l                  |
| Idrocarburi, C9, aromatici | 918-668-5  | Green algae       | sperimentale                                                | 72 ore    | EC50  | 0,42 mg/l                 |
| Idrocarburi, C9, aromatici | 918-668-5  | Trota iridea      | sperimentale                                                | 96 ore    | LL50  | 9,2 mg/l                  |
| Idrocarburi, C9, aromatici | 918-668-5  | Pulce d'acqua     | sperimentale                                                | 48 ore    | EL50  | 3,2 mg/l                  |
| Idrocarburi, C9, aromatici | 918-668-5  | Green algae       | sperimentale                                                | 72 ore    | NOEC  | 0,07 mg/l                 |
| acetato di isobutile       | 110-19-0   | Bacteria          | sperimentale                                                | 16 ore    | LOEC  | 200 mg/l                  |
| acetato di isobutile       | 110-19-0   | Green algae       | sperimentale                                                | 72 ore    | EC50  | 397 mg/l                  |
| acetato di isobutile       | 110-19-0   | Medaka            | sperimentale                                                | 96 ore    | LC50  | 16,6 mg/l                 |
| acetato di isobutile       | 110-19-0   | Pulce d'acqua     | sperimentale                                                | 48 ore    | EC50  | 24,6 mg/l                 |
| acetato di isobutile       | 110-19-0   | Green algae       | sperimentale                                                | 72 ore    | NOEC  | 196 mg/l                  |
| acetato di isobutile       | 110-19-0   | Pulce d'acqua     | sperimentale                                                | 21 Giorni | NOEC  | 23,2 mg/l                 |
| 4-metil-pentan-2-one       | 108-10-1   | Green algae       | sperimentale                                                | 96 ore    | EC50  | 400 mg/l                  |
| 4-metil-pentan-2-one       | 108-10-1   | Pulce d'acqua     | sperimentale                                                | 48 ore    | EC50  | >200 mg/l                 |

|                                                                                         |            |                  |                  |           |       |                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------|------------------|-----------|-------|---------------------------|
| 4-metil-pentan-2-one                                                                    | 108-10-1   | Pesce zebra      | sperimentale     | 96 ore    | LC50  | >179 mg/l                 |
| 4-metil-pentan-2-one                                                                    | 108-10-1   | Fathead Minnow   | sperimentale     | 32 Giorni | NOEC  | 56,2 mg/l                 |
| 4-metil-pentan-2-one                                                                    | 108-10-1   | Pulce d'acqua    | sperimentale     | 21 Giorni | NOEC  | 78 mg/l                   |
| 4-metil-pentan-2-one                                                                    | 108-10-1   | Fanghi attivi    | sperimentale     | 30 minuti | EC50  | >1.000                    |
| Diossido di titanio                                                                     | 13463-67-7 | Fanghi attivi    | sperimentale     | 3 ore     | NOEC  | >=1.000 mg/l              |
| Diossido di titanio                                                                     | 13463-67-7 | Diatomea         | sperimentale     | 72 ore    | EC50  | >10.000 mg/l              |
| Diossido di titanio                                                                     | 13463-67-7 | Fathead Minnow   | sperimentale     | 96 ore    | LC50  | >100 mg/l                 |
| Diossido di titanio                                                                     | 13463-67-7 | Pulce d'acqua    | sperimentale     | 48 ore    | EC50  | >100 mg/l                 |
| Diossido di titanio                                                                     | 13463-67-7 | Diatomea         | sperimentale     | 72 ore    | NOEC  | 5.600 mg/l                |
| butanone                                                                                | 78-93-3    | Fathead Minnow   | sperimentale     | 96 ore    | LC50  | 2.993 mg/l                |
| butanone                                                                                | 78-93-3    | Green algae      | sperimentale     | 96 ore    | ErC50 | 2.029 mg/l                |
| butanone                                                                                | 78-93-3    | Pulce d'acqua    | sperimentale     | 48 ore    | EC50  | 308 mg/l                  |
| butanone                                                                                | 78-93-3    | Green algae      | sperimentale     | 96 ore    | ErC10 | 1.289 mg/l                |
| butanone                                                                                | 78-93-3    | Pulce d'acqua    | sperimentale     | 21 Giorni | NOEC  | 100 mg/l                  |
| butanone                                                                                | 78-93-3    | Bacteria         | sperimentale     | 16 ore    | LOEC  | 1.150 mg/l                |
| acetato di n-butile                                                                     | 123-86-4   | Green algae      | Composto analogo | 72 ore    | ErC50 | 397 mg/l                  |
| acetato di n-butile                                                                     | 123-86-4   | Fathead Minnow   | sperimentale     | 96 ore    | LC50  | 18 mg/l                   |
| acetato di n-butile                                                                     | 123-86-4   | Pulce d'acqua    | sperimentale     | 48 ore    | EC50  | 44 mg/l                   |
| acetato di n-butile                                                                     | 123-86-4   | Green algae      | Composto analogo | 72 ore    | NOEC  | 196 mg/l                  |
| acetato di n-butile                                                                     | 123-86-4   | Pulce d'acqua    | Composto analogo | 21 Giorni | NOEC  | 23,2 mg/l                 |
| acetato di n-butile                                                                     | 123-86-4   | Protozoi ciliati | sperimentale     | 40 ore    | IC50  | 356 mg/l                  |
| acetato di n-butile                                                                     | 123-86-4   | Lattuga          | sperimentale     | 14 Giorni | EC50  | >1.000 mg/kg (Peso secco) |
| Composti di ammonio quaternario, bis(sego alchil idrogenato)dimetil, sali con bentonite | 68953-58-2 | Fanghi attivi    | Stimato          | 3 ore     | EC50  | >300 mg/l                 |
| Composti di ammonio quaternario, bis(sego alchil idrogenato)dimetil, sali con bentonite | 68953-58-2 | Green algae      | Stimato          | 72 ore    | EC50  | >100 mg/l                 |
| Composti di ammonio quaternario, bis(sego alchil idrogenato)dimetil, sali con bentonite | 68953-58-2 | Pulce d'acqua    | Stimato          | 48 ore    | EC50  | >100 mg/l                 |
| Composti di ammonio quaternario, bis(sego alchil idrogenato)dimetil, sali con bentonite | 68953-58-2 | Pesce zebra      | Stimato          | 96 ore    | LC50  | >100 mg/l                 |
| metacrilato di metile                                                                   | 80-62-6    | Green algae      | sperimentale     | 72 ore    | EC50  | >110 mg/l                 |
| metacrilato di metile                                                                   | 80-62-6    | Trota iridea     | sperimentale     | 96 ore    | LC50  | >79 mg/l                  |

|                            |            |                   |              |           |      |                           |
|----------------------------|------------|-------------------|--------------|-----------|------|---------------------------|
| metacrilato di metile      | 80-62-6    | Pulce d'acqua     | sperimentale | 48 ore    | EC50 | 69 mg/l                   |
| metacrilato di metile      | 80-62-6    | Green algae       | sperimentale | 72 ore    | NOEC | 110 mg/l                  |
| metacrilato di metile      | 80-62-6    | Pulce d'acqua     | sperimentale | 21 Giorni | NOEC | 37 mg/l                   |
| metacrilato di metile      | 80-62-6    | Fanghi attivi     | sperimentale | 30 minuti | EC20 | 150 mg/l                  |
| metacrilato di metile      | 80-62-6    | Microbi del suolo | sperimentale | 28 Giorni | NOEC | >1.000 mg/kg (Peso secco) |
| Quarzo (SiO <sub>2</sub> ) | 14808-60-7 | Green algae       | Stimato      | 72 ore    | EC50 | 440 mg/l                  |
| Quarzo (SiO <sub>2</sub> ) | 14808-60-7 | Pulce d'acqua     | Stimato      | 48 ore    | EC50 | 7.600 mg/l                |
| Quarzo (SiO <sub>2</sub> ) | 14808-60-7 | Pesce zebra       | Stimato      | 96 ore    | LC50 | 5.000 mg/l                |
| Quarzo (SiO <sub>2</sub> ) | 14808-60-7 | Green algae       | Stimato      | 72 ore    | NOEC | 60 mg/l                   |

## 12.2. Persistenza e degradabilità

| Materiale                  | CAS No.    | Tipo di test                         | Durata    | Tipo di studio                             | Risultato del test  | Protocollo                            |
|----------------------------|------------|--------------------------------------|-----------|--------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------|
| Bario solfato              | 7727-43-7  | Dati non disponibili - insufficienti | N/A       | N/A                                        | N/A                 | N/A                                   |
| Talco                      | 14807-96-6 | Dati non disponibili - insufficienti | N/A       | N/A                                        | N/A                 | N/A                                   |
| xilene                     | 1330-20-7  | Composto analogo Biodegradazione     | 28 Giorni | Richiesta biochimica di ossigeno           | 94 %BOD/ThO D       | OCSE 301F - Respirimetria Manometrica |
| xilene                     | 1330-20-7  | sperimentale Fotolisi                |           | Degradazione fotolitica; emivita (in aria) | 1.4 giorni (t 1/2)  |                                       |
| Calcare                    | 1317-65-3  | Dati non disponibili - insufficienti | N/A       | N/A                                        | N/A                 | N/A                                   |
| acetato di etile           | 141-78-6   | sperimentale Biodegradazione         | 14 Giorni | Richiesta biochimica di ossigeno           | 94 %BOD/ThO D       | OCSE 301C - MITI (I)                  |
| acetato di etile           | 141-78-6   | sperimentale Fotolisi                |           | Degradazione fotolitica; emivita (in aria) | 20.0 giorni (t 1/2) |                                       |
| Idrocarburi, C9, aromatici | 918-668-5  | sperimentale Biodegradazione         | 28 Giorni | Richiesta biochimica di ossigeno           | 78 %BOD/ThO D       | OCSE 301F - Respirimetria Manometrica |
| acetato di isobutile       | 110-19-0   | sperimentale Biodegradazione         | 20 Giorni | Richiesta biochimica di ossigeno           | 81 %BOD/ThO D       |                                       |
| 4-metil-pentan-2-one       | 108-10-1   | sperimentale Biodegradazione         | 28 Giorni | Richiesta biochimica di ossigeno           | 83 %BOD/ThO D       | OCSE 301F - Respirimetria Manometrica |
| 4-metil-pentan-2-one       | 108-10-1   | sperimentale Fotolisi                |           | Degradazione fotolitica; emivita (in aria) | 2.3 giorni (t 1/2)  |                                       |
| Diossido di titanio        | 13463-67-7 | Dati non disponibili - insufficienti | N/A       | N/A                                        | N/A                 | N/A                                   |
| butanone                   | 78-93-3    | sperimentale Biodegradazione         | 28 Giorni | Richiesta biochimica di ossigeno           | 98 %BOD/ThO D       | OCSE 301D - Test Bottiglia Chiusa     |
| acetato di n-butile        | 123-86-4   | sperimentale Biodegradazione         | 28 Giorni | Richiesta biochimica di ossigeno           | 83 %BOD/ThO D       | OCSE 301D - Test Bottiglia Chiusa     |
| acetato di n-butile        | 123-86-4   | sperimentale                         |           | Degradazione                               | 6.3 giorni (t       |                                       |

|                                                                                         |            |                                      |           |                                  |                  |                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------|-----------|----------------------------------|------------------|-----------------------------------|
|                                                                                         |            | Fotolisi                             |           | fotolitica; emivita (in aria)    | 1/2)             |                                   |
| acetato di n-butile                                                                     | 123-86-4   | sperimentale idrolisi                |           | Emivita idrolitica (pH 7)        | 3.1 anni (t 1/2) |                                   |
| Composti di ammonio quaternario, bis(sego alchil idrogenato)dimetil, sali con bentonite | 68953-58-2 | Stimato Biodegradazione              | 28 Giorni | Richiesta biochimica di ossigeno | 3 %BOD/ThO D     | OCSE 301D - Test Bottiglia Chiusa |
| metacrilato di metile                                                                   | 80-62-6    | sperimentale Biodegradazione         | 14 Giorni | Richiesta biochimica di ossigeno | 94 %BOD/ThO D    | OCSE 301C - MITI (I)              |
| Quarzo (SiO <sub>2</sub> )                                                              | 14808-60-7 | Dati non disponibili - insufficienti | N/A       | N/A                              | N/A              | N/A                               |

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

| Materiale                                                                               | Cas No.    | Tipo di test                                                | Durata    | Tipo di studio                                | Risultato del test | Protocollo                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------|
| Bario solfato                                                                           | 7727-43-7  | Composto analogo BCF - Pesce                                |           | Bioaccumulo                                   | 74.4               |                                   |
| Talco                                                                                   | 14807-96-6 | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | N/A       | N/A                                           | N/A                | N/A                               |
| xilene                                                                                  | 1330-20-7  | sperimentale BCF - Pesce                                    | 56 Giorni | Bioaccumulo                                   | <=25.9             |                                   |
| xilene                                                                                  | 1330-20-7  | Composto analogo Bioconcentrazione                          |           | Log Coeff. Part. di Ottanolo/H <sub>2</sub> O | 3.2                |                                   |
| Calcare                                                                                 | 1317-65-3  | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | N/A       | N/A                                           | N/A                | N/A                               |
| acetato di etile                                                                        | 141-78-6   | sperimentale Bioconcentrazione                              |           | Log Coeff. Part. di Ottanolo/H <sub>2</sub> O | 0.68               |                                   |
| Idrocarburi, C <sub>9</sub> , aromatici                                                 | 918-668-5  | Stimato BCF - Pesce                                         | 70 Giorni | Bioaccumulo                                   | 342                |                                   |
| acetato di isobutile                                                                    | 110-19-0   | sperimentale Bioconcentrazione                              |           | Log Coeff. Part. di Ottanolo/H <sub>2</sub> O | 2.3                |                                   |
| 4-metil-pentan-2-one                                                                    | 108-10-1   | sperimentale Bioconcentrazione                              |           | Log Coeff. Part. di Ottanolo/H <sub>2</sub> O | 1.9                | OCSE 117 log Kow metodo HPLC      |
| Diossido di titanio                                                                     | 13463-67-7 | sperimentale BCF - Pesce                                    | 42 Giorni | Bioaccumulo                                   | 9.6                |                                   |
| butanone                                                                                | 78-93-3    | sperimentale Bioconcentrazione                              |           | Log Coeff. Part. di Ottanolo/H <sub>2</sub> O | 0.3                | OCSE 117 log Kow metodo HPLC      |
| acetato di n-butile                                                                     | 123-86-4   | sperimentale Bioconcentrazione                              |           | Log Coeff. Part. di Ottanolo/H <sub>2</sub> O | 2.3                | OCSE 117 log Kow metodo HPLC      |
| Composti di ammonio quaternario, bis(sego alchil idrogenato)dimetil, sali con bentonite | 68953-58-2 | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | N/A       | N/A                                           | N/A                | N/A                               |
| metacrilato di metile                                                                   | 80-62-6    | sperimentale Bioconcentrazione                              |           | Log Coeff. Part. di Ottanolo/H <sub>2</sub> O | 1.38               | OCSE 107 log Kow shake flask mtd. |
| Quarzo (SiO <sub>2</sub> )                                                              | 14808-60-7 | Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione | N/A       | N/A                                           | N/A                | N/A                               |

### 12.4. Mobilità nel suolo

| Materiale            | Cas No.   | Tipo di test                        | Tipo di studio | Risultato del test | Protocollo |
|----------------------|-----------|-------------------------------------|----------------|--------------------|------------|
| xilene               | 1330-20-7 | Composto analogo Mobilità nel suolo | Koc            | 537 l/kg           |            |
| 4-metil-pentan-2-one | 108-10-1  | Modellato                           | Koc            | 150 l/kg           | Episuite™  |

|                       |          |                                    |     |             |           |
|-----------------------|----------|------------------------------------|-----|-------------|-----------|
|                       |          | Mobilità nel suolo                 |     |             |           |
| acetato di n-butile   | 123-86-4 | Modellato                          | Koc | 135 l/kg    | Episuite™ |
| metacrilato di metile | 80-62-6  | Mobilità nel suolo<br>sperimentale | Koc | 8.7-72 l/kg |           |

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB

### 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Questo materiale non contiene sostanze valutate come interferenti endocrini per gli effetti ambientali

### 12.7. Altri effetti avversi

Nessuna informazione disponibile

## Sezione 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale/regionale/nazionale/internazionale.

Incenerire in un inceneritore autorizzato. Come alternativa di smaltimento, inviare il prodotto di scarto ad una discarica autorizzata al trattamento di rifiuti chimici. I contenitori utilizzati per il trasporto e la manipolazione dei prodotti chimici pericolosi (sostanze, miscele, preparati classificati pericolosi secondo le normative vigenti) devono essere considerati, immagazzinati, trattati e smaltiti come rifiuti pericolosi se non sono definiti diversamente dalle normative sui rifiuti applicabili. Le autorità competenti stabiliscono i siti di trattamento, deposito, smaltimento autorizzati disponibili.

La classificazione di un rifiuto è basata sull'applicazione del prodotto da parte dell'utilizzatore. Dal momento che questa fase non dipende da 3M non vengono forniti codici rifiuto per i prodotti dopo l'utilizzo. Si faccia riferimento alla direttiva europea sulla codifica dei rifiuti (2000/532/CE e s.m.i.) per assegnare il codice rifiuto corretto. Assicurarsi che siano rispettate le normative nazionali e regionali applicabili e che lo smaltitore sia autorizzato.

### Codice europeo dei rifiuti (sul solo prodotto inalterato, come venduto)

080409\* adesivi e sigillanti di scarto contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose.

## Sezione 14: Informazioni sul trasporto

|                                                      | Trasporto su strada<br>(ADR) | Trasporto aereo (IATA) | Trasporto via mare<br>(IMDG) |
|------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------|------------------------------|
| <b>14.1 Numero ONU o numero ID</b>                   | UN1133                       | UN1133                 | UN1133                       |
| <b>14.2 Nome di spedizione dell'ONU</b>              | ADESIVI                      | ADESIVI                | ADESIVI                      |
| <b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b> | 3                            | 3                      | 3                            |
| <b>14.4 Gruppo di imballaggio</b>                    | II                           | II                     | II                           |

|                                                                               |                                                                    |                                                                    |                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>14.5 Pericoli per l'ambiente</b>                                           | Non pericoloso per l'ambiente                                      | Non applicabile                                                    | Non è inquinante marino / No marine pollutant                      |
| <b>14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>                         | Per ulteriori informazioni, consultare le altre sezioni della SDS. | Per ulteriori informazioni, consultare le altre sezioni della SDS. | Per ulteriori informazioni, consultare le altre sezioni della SDS. |
| <b>14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO</b> | Dati non disponibili                                               | Dati non disponibili                                               | Dati non disponibili                                               |
| <b>Temperatura di controllo</b>                                               | Dati non disponibili                                               | Dati non disponibili                                               | Dati non disponibili                                               |
| <b>Temperatura di emergenza</b>                                               | Dati non disponibili                                               | Dati non disponibili                                               | Dati non disponibili                                               |
| <b>ADR Codice di classificazione</b>                                          | F1                                                                 | Non applicabile                                                    | Non applicabile                                                    |
| <b>IMDG Codice di segregazione</b>                                            | Non applicabile                                                    | Non applicabile                                                    | NESSUNO                                                            |

Per ulteriori informazioni sul trasporto/spedizione del materiale per ferrovia (RID) o per vie navigabili interne (ADN), si prega di contattare l'indirizzo o il numero di telefono elencati nella prima pagina della SDS.

## Sezione 15: Informazioni sulla regolamentazione

### 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente per la sostanza o la miscela

#### Cancerogenicità

| <u>Ingrediente</u>         | <u>Numero C.A.S.</u> | <u>Classificazione</u>                           | <u>Normativa:</u>                                       |
|----------------------------|----------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| 4-metil-pentan-2-one       | 108-10-1             | Cancer. Cat. 2                                   | Regolamento (CE) N. 1272/2008, Tabella 3.1              |
| 4-metil-pentan-2-one       | 108-10-1             | Gruppo 2B: Possibilmente cancerogeno per l'uomo. | Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro (IARC) |
| metacrilato di metile      | 80-62-6              | Gruppo 3: Non classificati                       | Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro (IARC) |
| Quarzo (SiO <sub>2</sub> ) | 14808-60-7           | Gruppo 1: Cancerogeno per l'uomo                 | Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro (IARC) |
| Talco                      | 14807-96-6           | Gruppo 2A: Probabilmente cancerogeno per l'uomo  | Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro (IARC) |
| Diossido di titanio        | 13463-67-7           | Gruppo 2B: Possibilmente cancerogeno per l'uomo. | Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro (IARC) |
| xilene                     | 1330-20-7            | Gruppo 3: Non classificati                       | Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro (IARC) |

**Stato rispetto agli inventari internazionali delle sostanze**

Contattare 3M per maggiori informazioni.

**DIRETTIVA 2012/18/UE**

Categorie di pericolo Seveso, allegato 1, parte 1

| Categorie delle sostanze pericolose | Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei |                               |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------|
|                                     | Requisiti di soglia inferiore                              | Requisiti di soglia superiore |
| P5c LIQUIDI INFIAMMABILI*           | 5000                                                       | 50000                         |

\*Se mantenuti a una temperatura superiore al loro punto di ebollizione o se particolari condizioni di utilizzazione, come la forte pressione o l'elevata temperatura, possono comportare il pericolo di incidenti rilevanti, si può applicare P5a o P5b LIQUIDI INFIAMMABILI

Sostanze pericolose specificate Seveso, allegato 1, parte 2

Nessuno

**Regolamento (UE) N. 649/2012**

Nessuna sostanza chimica elencata

**Disposizioni nazionali pertinenti:**

Regolamento n. 1907/2006/CE e s.m.i. (REACH). Regolamento n. 1272/2008/CE e s.m.i. (CLP). D. Lgs. 81/2008 e successive modifiche: Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n.123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro. Direttiva 2009/161/UE. D.Lgs 26 giugno 2015, n. 105 e s.m.i.

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Non è stata condotta una valutazione della sicurezza chimica per questa miscela. Le valutazioni della sicurezza chimica per le sostanze contenute potrebbero essere state condotte dai registranti delle sostanze in conformità al regolamento (CE) n. 1907/2006(REACH) e successive modifiche.

**Sezione 16: Altre informazioni****Elenco delle frasi H rilevanti**

|        |                                                                                                                  |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EUH066 | L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.                                       |
| H225   | Liquido e vapori facilmente infiammabili.                                                                        |
| H226   | Liquido e vapori infiammabili.                                                                                   |
| H304   | Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.                                |
| H312   | Nocivo per contatto con la pelle.                                                                                |
| H315   | Provoca irritazione cutanea.                                                                                     |
| H317   | Può provocare una reazione allergica cutanea.                                                                    |
| H319   | Provoca grave irritazione oculare.                                                                               |
| H332   | Nocivo se inalato.                                                                                               |
| H335   | Può irritare le vie respiratorie.                                                                                |
| H336   | Può provocare sonnolenza o vertigini.                                                                            |
| H351   | Sospettato di provocare il cancro.                                                                               |
| H372   | Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta:                                          |
| H373   | Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta:                                    |
| H373   | Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta: Sistema nervoso   organi di senso. |
| H411   | Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.                                                 |
| H412   | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.                                                  |

**Informazioni sulla revisione:**

Sezione 1: Indirizzo mail - informazione modificata.

Sezione 2: Etichetta: indicazioni di pericolo supplementari CLP - informazione rimossa.  
Sezione 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti - informazione modificata.  
Sezione 6: Informazioni sulle precauzioni personali in caso di rilascio accidentale - informazione modificata.  
Sezione 7: Condizioni per l'immagazzinamento sicuro - informazione modificata.  
Sezione 8: Tabella Valore dei limiti di esposizione - informazione modificata.  
Sezione 9: Informazione sull' infiammabilità (solido, gas) - informazione rimossa.  
Sezione 9: Informazione sull' infiammabilità - informazione aggiunta.  
Sezione 09 : Caratteristiche delle particelle N/A - informazione aggiunta.  
Sezione 11: Tabella- Tossicità acuta - informazione modificata.  
Sezione 11: Tabella Cancerogenicità - informazione modificata.  
Sezione 11: Tabella sulla Tossicità per la riproduzione - informazione modificata.  
Sezione 11: Tabella Gravi lesioni oculari/irritazioni oculari - informazione modificata.  
Sezione 11: Tabella Corrosione/irritazione cutanea - informazione modificata.  
Sezione 11: Tabella Organi Bersaglio - esposizione ripetuta - informazione modificata.  
Sezione 11: Tabella Organi Bersaglio - esposizione singola - informazione modificata.  
Sezione 12: Informazione su Componenti ecotossici - informazione modificata.  
Sezione 12: Informazioni sulla mobilità nel suolo - informazione modificata.  
Sezione 12: Informazione - Persistenza e degradabilità - informazione modificata.  
Sezione 12: Informazione Potenziale di bioaccumulo - informazione modificata.  
Sezione 15: Informazioni sulla cancerogenicità - informazione modificata.  
Sezione 15: Sostanze Seveso - Testo - informazione rimossa.  
Sezione 16: Riferimenti a norme applicabili - informazione modificata.  
Sezione 16: Tabella a due colonne che mostra la lista univoca dei Codici H e frasi standard per i componenti di una data miscela. - informazione modificata.

Le informazioni contenute in questa scheda dati di sicurezza (SDS) si basano sui dati attualmente disponibili e sulle nostre migliori conoscenze relativamente ai criteri più idonei per la manipolazione del prodotto in condizioni normali. Qualunque altro utilizzo del prodotto in maniera non conforme alle indicazioni di questa scheda o l'impiego del prodotto in combinazione con qualunque altro prodotto o in qualunque altro processo ricadono sotto l'esclusiva responsabilità dell'utilizzatore. Inoltre, questa SDS viene fornita per trasmettere informazioni sulla salute e la sicurezza. L'importatore ufficiale di questo prodotto nell'Unione Europea è responsabile di tutti i requisiti normativi, inclusi, a titolo esemplificativo ma non esaustivo, registrazioni/notifiche dei prodotti, calcolo del volume e potenziale registrazione delle sostanze.

**3M Italia: le schede dei dati di sicurezza sono disponibili sul sito [www.3m.com/msds](http://www.3m.com/msds)**